

Weekly Report

2019.4.29-2019.5.5

1. 进行中

项目	进行内容
南方电网/ 潮流项目	现阶段以参与讨论为主，不进行开发。 南方电网项目进度正常。 潮流项目进度缓慢。
国家基金 项目	仍处于数据获取阶段。 整个项目按照数据可以分为两个部分： 一部分是潮流数据，目的是通过某种手段(强化学习)使潮流数据在仿真程序中能够自动收敛。 另一部分是暂稳数据，目的是在得到失稳的数据后，能够通过某种方法自动给出恢复稳态的解决方案。 目前，主要集中在暂稳数据方面。潮流数据主要由叶老师的学生负责。

存在的问题

南方电网/潮流项目	暂无
国家基金项目	合作方暂时无法提供给我们所需要的数据。例如，潮流数据需要自行生成收敛和不收敛的样本(生成脚本已完成)。但是没

	<p>有办法获得人为一步一步调试过程中的调整数据，目前只能随机游走，大多数数据没有意义。</p> <p>暂稳数据无法提供故障对应的解决方案，即缺少标签数据。同样普通的故障数据也要自己生成。</p>
--	--

2. 短期任务

参与跟进南方电网\潮流项目。

对于国家基金项目，首先与电科院进行再次沟通解决数据问题。

3. 中长期任务

完成潮流项目、南方电网项目和重点基金项目。

4. 工作时间

周一、二：8 小时。

周日：6 小时。

总计：22 小时左右。